



مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴
دبیرستان غیر دولتی پسرانه پیام غدیر
پایانی اول ۹۹-۹۸
تاریخ امتحان: ۹۸ / /
نام درس: آزمایشگاه علوم تجربی ۲ ساعت شروع امتحان: صبح
مدت امتحان: ۲۰ دقیقه تعداد برگ سئوال: اصفحه

نام و نام خانوادگی:
کلاس:
نام دبیر: آقای ملکی
رشته تحصیلی: ریاضی فیزیک
شماره:

بارم	ردیف
۲/۵	۱
هریک از نشانه های ایمنی زیر چه معنایی دارد ، برای هرکدام یک مثال بزنید .	
	
۱/۵	۲
اگر در هنگام کار ، اسید با پوست بدن تماس پیدا کرد چه می کنید . توضیح دهید .	
۱	۳
دانشمندان برای مقایسه کردن از واژه های و و برای بیان تفاوت ها از واژه ها و عبارت های کلیدی و استفاده می کنند .	
۲	۴
چگونه می توان استخراج آهن با کبریت را انجام داد مراحل انجام آزمایش را شرح دهید .	
۱/۵	۵
گلوله آونگ الکتریکی را به کلاهک واندوگراف روشن نزدیک می کنیم چه اتفاقی می افتد توضیح دهید .	
۱/۵	۶
نوع جاذبه مولکولی ترکیب های زیر را بنویسید و بیان کنید کدام یک قوی تر است ؟ استون - آب نمک خوراکی - آب	